


### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**  
Inițiator de reacție  
Pentru uz industrial
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:** PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informații asigurate de:** Protecția mediului / securitatea muncii  
Persoană calificată: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** - Tel: +49 2871 9902-0

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Org. Perox. F H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.  
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT SE 1 H370 Afectează sistemul nervos central și organele vizuale.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**  
  
GHS02 GHS05 GHS07 GHS08
- **Cuvânt de avertizare**  
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate  
metanol
- **Fraze de pericol**  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H370 Afectează sistemul nervos central și organele vizuale.
- **Fraze de precauție**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P220 A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, îndeosebi alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).  
P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P410 A se proteja de lumina solară.  
P411+P235 A se depozita la temperaturi care să nu depășească -20 °C. A se păstra la rece.  
P420 A se depozita separat.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## Denumire comercială: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC

(Continuare pe pagina 1)

- **vPvB:** Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### · 3.2 Amestecuri

##### · Componente periculoase:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numărul Index: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Limite de concentrație specifice: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.



Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.  
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.  
Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
Îmbrăcămintea contaminată trebuie imediat îndepărtată.
- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Trebuie chemat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### · 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.  
Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.  
Atenție la autoprotecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.  
În cazul creșterii continue a temperaturii răciți cu jet de apă de la distanță sigură.

(Continuare pe pagina 3)

## Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 2)

În caz de descompunere purtați aparat de protecție a respirației cu filtru A.  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

### · 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.



Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

### · 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Înainte de degajări finale, cantitățile mai mari trebuie diluate cu mijloace adecvate de neutralizare până la o concentrație de sub 10%.

De colectat mecanic sau cu material liant de lichid (de ex. Vermiculit) și ulterior degajat final corespunzător prescripțiilor din partea autorităților.

### · 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

În cazul accidentelor de transport și a vărsării unor cantități mai mari informați autoritățile.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### · 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

În cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie.

Resturile nu vor fi vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.

Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.

Contact cu produsul este admisibil numai cu materiale adecvate, ca de ex. polietilenă sau oțel superior.

A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

A se evita orice flacără deschisă sau generatori de scânteie.

Produsul precum și containerele goale trebuie izolate de căldură sau surse de aprindere.

Evitați lovituri și fricțiuni.

A se evita acumularea de sarcini electrostatice.



Fumatul interzis în timpul utilizării.

### · Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor evita lovituri și zgîrieturi.

Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteie.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.



Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.

E posibilă crearea unor amestecuri explozibile aburi/aer.



A se evita flăcări deschise, scînteie, radiația solară și alte surse de aprindere.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

### · 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### · Mod de păstrare:

A se respecta prescripțiile naționale specifice privind depozitarea materialelor periculoase.

#### · Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

#### · Indicații cu privire la stocarea mixtă:

Nu este admisibil ca peroxide organice să fie depuse alături de sau depozitate împreună cu compuși din metale grele sau amine și respectiv preparatele lor.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.

(Continuare pe pagina 4)

## Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 3 )

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.  
A se feri de contaminări.  
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.  
A se păstra în medii colectoare.
- **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):** -20 .... -15 °C
- **Clasa de stocare:** 5.2
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### \* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### · 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

##### **67-56-1 metanol**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , <b>200 ppm</b> P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , <b>200 ppm</b> Skin

#### · Valori DNEL

##### **16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Dermal	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### **67-56-1 metanol**

Dermal	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	130 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · Valori PNEC

##### **16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

PNEC Sediment de apă marină	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Apă dulce	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Sedimente de apă dulce	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Sol	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC ape marine	0,0032 mg/l (AF 500)

#### · Ingredienții cu valori limită biologice:

##### **67-56-1 metanol**

VLBO (RO)	6 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metanol
-----------	--

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

#### · 8.2 Controale ale expunerii

##### · Controale tehnice corespunzătoare

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

##### · Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### · Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

- A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.
- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- Echipamentul de protecție se va păstra separat.
- A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.
- Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
- A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.
- A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.

##### · Protecție respiratorie

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.



În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.


Filtru A2

(Continuare pe pagina 5 )

## Denumire comercială: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecția mâinilor**

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.  
 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.


· **Material pentru mănuși**

Mănuși de protecție  
 Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.  
 Cauciuc butilic: 0,7 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare  
 Cauciuc butilic (II): 0,47 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.  
 Cauciuc butilic: 0,7 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare  
 Cauciuc butilic (II): 0,47 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare

· **Protejarea ochilor/feței**

 Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:**

 Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· <b>Indicații generale</b>	
· <b>Culoare:</b>	alb
· <b>Miros:</b>	caracteristic
· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	neaplicabil
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	neaplicabil
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· <b>inferioară:</b>	Nedefinit.
· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	Nedefinită
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	0 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit.
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	emulgabil
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinită
· <b>Presiunea vaporilor</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate:</b>	Nedefinită
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

· <b>Aspect:</b>	Nu există alte informații relevante.
· <b>Formă:</b>	emulsie
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

· **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 5)

· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare
· Alte caracteristici de siguranță	
· Oxigen activ:	ca. 2,77 %

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) este temperatura cea mai joasă, la care se poate produce chiar și descompunerea auto-accelerantă în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-accelerantă de descompunere, în condiții nefavorabile explozie sau incendiu, poate fi provocată prin descompunere termică la sau dincolo de temperatura indicată. Contactul cu substanțe incompatibile poate provoca descompunerea la nivelul SADT sau sub el. Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor. Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Descompunere auto-accelerantă la SADT
· 10.4 Condiții de evitat	Nu există alte informații relevante.
· 10.5 Materiale incompatibile:	Descompunere spontană prin contactul cu murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și cu acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
· 10.6 Produși de descompunere periculoși:	Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon. În cazul depozitării și manipulării corespunzătoare specificației nu rezultă produse periculoase de descompunere.
· Alte date:	Măsurile pentru cazuri de urgență depind de circumstanțele respective. Clientul utilizator al produselor trebuie să dispună la locul de lucru de un plan pentru cazuri de urgență.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

· 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
· Toxicitatea acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## · Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (Șobolan)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Șobolan)

**67-56-1 metanol**

Oral LD50 1.187 mg/kg (Șobolan)

· Iritabilitate primară:	
· Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
· Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave.
· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
· Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Cancerigenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Afectează sistemul nervos central și organele vizuale.
· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Pericolul prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)



Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 6)

## · 11.2 Informații privind alte pericole

## · Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

## · 12.1 Toxicitate

## · Toxicitate acvatică:

**67-56-1 metanol**

EC50 / 72h | 22.000 mg/l (alga)

## · 12.2 Persistență și degradabilitate

## · Grad de eliminare:

## · Clasificare:

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Biodegradare | (Usor biodegradabil) (OECD 301 B)

**67-56-1 metanol**

Biodegradare | (Usor biodegradabil)

## · 12.3 Potențial de bioacumulare

## · Coeficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]

16111-62-9	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	2,73
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	acetat de metil	0,18 (20°C)

## · 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

## · 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

## · PBT:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## · vPvB:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## · 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

## · 12.7 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

## · Observație:

Otrăvitor pentru pește.

## · Alte indicații ecologice:

## · Indicații generale:

otrăvitor pentru organismele acvatice  
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

## · 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

## · Recomandare:



După diluarea cu un material adecvat de neutralizare la un conținut de Peroxid de 10%, trebuie supus unui tratament special (de ex. revalorizare termică) sub respectarea prescripțiilor oficiale.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

## · Codul reziduurilor:

Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea rezidurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.

## · Ambalaje impure:

## · Recomandare:

Acest produs și recipientul său trebuie evacuate ca reziduri periculoase.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

## · 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

## · ADR, IMDG

UN3119

## · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

## · ADR



UN3119 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID, CU REGLAREA  
TEMPERATURII (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)  
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

## · IMDG

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 7)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR	
	
· Clasa	5.2 (P2) Peroxizi organici
· Lista de pericol	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Peroxizi organici
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	Atenție: Peroxizi organici
· Stowage Category	-
· Stowage Code	D
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	
· OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	0
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	1
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· RID / GGVSEB:	
	nu sunt admise
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Observații:	nu sunt admise
· Temperatură de control:	-20 °C
· Temperatură de urgență:	-10 °C

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
- Categoria Seveso

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată  
H3 STOT TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC – EXPUNERE SINGULARĂ  
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI

(Continuare pe pagina 9)

RO —



**Denumire comercială: PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 8 )

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 50 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 69

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante** H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H370 Provoacă leziuni ale organelor.  
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fișă completată de:** Protecția mediului / securitatea muncii

· **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:**

9

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D  
Org. Perox. F: Peroxizi organici – Tipul E/F

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 10.12.2024

Revizuire: 10 (înlocuiește versiunea 9)

data de actualizare: 18.09.2024

Denumire comercială: **PEROXAN EPC-60 WN-A IBC**

(Continuare pe pagina 9)

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1  
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

\* Date privitoare la versiunea  
anterioară modificată